



| | | |
|--|---|--|
| Nombre: Tratamiento de la información | | Curso: 7º Básico |
| Unidad: Datos y Azar | | Profesor: Carlos A. Gómez Cornejo |
| Contenido: | Gráficos y Tablas | |
| Objetivo(s): | Gráficos de barras Gráficos de líneas Tablas de frecuencias. | |

Tablas y gráficos

Construye un gráfico circular a partir de los datos de la siguiente tabla que indica la cantidad de personas discapacitadas en Chile, según el tipo de deficiencia que presentan. Sigue, paso a paso, las instrucciones.

- Dibuja una circunferencia mediana, marca el centro y únelo a la circunferencia con una línea horizontal.
- Para cada categoría, calcula a qué ángulo corresponde el porcentaje que indica la tabla para esa categoría. Esto se determina multiplicando el valor del porcentaje por 3,6.
- Obtenidos los valores, dibuja los ángulos correspondientes. Para medir los ángulos utiliza un transportador.
- Pinta cada sector de un color distinto e indica a qué categoría corresponde cada color.
- Finalmente, ponle título al gráfico.

| Tipo de deficiencia | Nº de personas |
|---------------------|----------------|
| Física | 1 048 347 |
| Visual | 634 906 |
| Viscerales | 466 584 |
| Múltiples | 343 797 |
| Intelectual | 301 591 |
| Auditiva | 292 720 |
| Psíquica | 262 151 |

Fuente: <http://www.fonadis.cl> (consultado en mayo de 2008).



Construye en tu cuaderno un pictograma con los datos de la tabla que muestra la cantidad de turistas que ingresaron a Chile desde el 2001 al 2005, siguiendo paso a paso las instrucciones que se presentan a continuación.

- a) Determina qué dibujo sería adecuado para ilustrar estos datos.
- b) Analiza los datos y las proporciones que hay entre ellos, de modo que tenga la menor cantidad de dibujos, pero se respeten las proporciones.
- c) Luego, calcula cuántos dibujos debe tener cada año. Por ejemplo, puedes poner la mitad o una parte del dibujo para ajustar los datos.
- d) Ordena el conjunto de dibujos correspondiente a cada año.
- e) Ponle título al gráfico e indica qué cantidad representa una figura.

| Año | N° de turistas |
|------|----------------|
| 2001 | 1 723 107 |
| 2002 | 1 412 315 |
| 2003 | 1 613 523 |
| 2004 | 1 785 024 |
| 2005 | 2 027 082 |

Fuente: Compendio estadístico 2006. INE.